

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMERA MIRRORLESS MENGGUNAKAN METODE FUZZY MODEL TAHANI

DZAKA HILMY FAUZI

(Pembimbing : Ir. Siti Hadiati Nugraini, M.Kom, Ph.D.)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201207175@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Telah banyak kalangan yang menggemari kamera, terutama kamera simple seperti kamera mirrorless ini. Tapi karena kamera ini masih terbilang baru. Sehingga sulit untuk para pembeli mendapatkan informasi dan rekomendasi pemilihan kamera mirrorless secara efektif. Untuk itu, dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan untuk pemilihan kamera mirrorless menggunakan metode Logika Fuzzy Tahani yang mampu menghasilkan keputusan tentang kamera mirrorless yang sesuai dengan pemilihan kriteria pembeli. Logika Fuzzy Tahani dipilih karena metode Logika Fuzzy Tahani merupakan suatu bentuk model pendukung keputusan dimana peralatan utamanya adalah sebuah hirarki fungsional dengan input utamanya kriteria yang telah ditentukan. Sistem ini akan diimplementasikan dengan pemrograman web dan database MySQL, dimana variabel yang dijadikan pertimbangan adalah harga kamera, ukuran LCD, Resolusi, Tipe LCD, viewfinder, video, dan garansi. Hasil dalam penelitian ini adalah suatu sistem pendukung keputusan pemilihan kamera mirrorless berbasis web menggunakan metode Fuzzy Tahani yang mampu merekomendasikan kamera mirrorless sesuai dengan kriteria pembeli berdasarkan firestrenght dari variabel yang dipilih.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Fuzzy Tahani, Kamera, Kamera mirrorless

DECISION SUPPORT SYSTEM OF MIRRORLESS CAMERA SELECTION USING FUZZY TAHANI METHOD

DZAKA HILMY FAUZI

(Lecturer : Ir. Siti Hadiati Nugraini, M.Kom, Ph.D.)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201207175@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Has a lot of people who love the camera, especially a simple camera like this mirrorless camera. But because this camera is still new. So it is difficult for buyers to get information and recommendations for mirrorless camera selection effectively. For that, it takes a decision support system for the selection of mirrorless cameras using Fuzzy Tahani Logic method capable of producing decisions about mirrorless cameras that match the selection of buyer criteria. Fuzzy Tahani logic is chosen because Fuzzy Tahani Logic method is a decision support model where the main equipment is a functional hierarchy with a predefined input of predetermined criteria. This system will be implemented with web programming and MySQL database, where the variables are taken into consideration are camera price, LCD size, Resolution, LCD Type, viewfinder, video, and warranty. The result of this research is a decision support system of mirrorless web based camera selection using Fuzzy Tahani method that can recommend a mirrorless camera in accordance with buyer criteria based on fire strength of selected variables.

Keyword : Decision Support System, Fuzzy Tahani, Camera, Mirrorless Camera